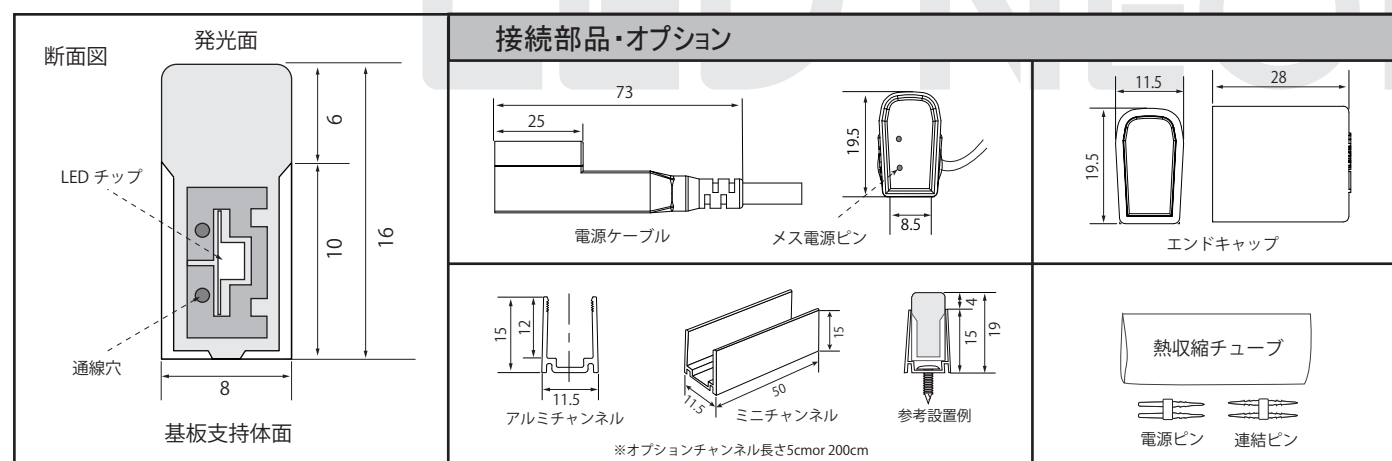
LED NEON FLEX® Japan www.neonflex.jp

LED ミニネオン・フレックス (LED MINI NEON FLEX)

取扱説明書

■製品仕様 LED MINI NEON FLEX

詳細図面

単位：mm

製品パラメータ（100V & 24V）

■100V

アイテム	電圧	LED	サイズ	チップ間隔(cm)	チップ数/m(pcs)	1ロール長さ(m)	最少カット寸法(m)	ワット(W/m)	最大接続長さ 1.6A コンバーター(m)	最大接続長さ 4A コンバーター(m)	接続
JFX-SN-100V-50	100V	3528	8x16	1.67	60	50	0.5	4	40	100	電源ケーブル 100V直結

■24V

アイテム	電圧	LED	サイズ	チップ間隔(cm)	チップ数/m(pcs)	1ロール長さ(m)	最少カット寸法(m)	ワット(W/m)	最大接続長さ 1.6A コンバーター(m)	最大接続長さ 4A コンバーター(m)	接続
JFX-SN-24V-50	24V	3528	8x16	1.67	60	50	0.2	4.8	10 (24V 60W 変圧器)	20 (24V 105W 変圧器)	電源ケーブル 100V直結

※仕様環境 ： 室内・室外 / 動作環境温度 ： -25℃～60℃ / 横曲げ ： R40mm

CE IP44 RoHS

LEDネオン・フレックスカラー（全9色）

W(white)：白色 / WW(warm white)：温白色 / G(green)：緑色 / B(blue)：青色 / R(red)：赤色
Y(yellow)：黄色 / A(amber)：琥珀色 / P(pink)：桃色 / PP(purple)：紫色

※仕様・定格等は予告なく変更になる場合がございますので予めご了承ください。

■注意事項 LED MINI NEON FLEX

・設置の際には常に提供されたユーザーマニュアルの指示に従ってください。不適切に使用した場合は故障の原因になりますのでご注意ください。

・必ずユーザーマニュアルに設けられたカットマーク（最少カット）のところのみカットをして下さい。

・直線や曲線を適用する場合はアルミチャンネルなどでしっかりと固定し、チャンネルと本体の間に適切なシリコーン接着剤などを使用して時間を掛けて確認をしながら固定作業を行ってください。

・必ず定格入力電圧でご使用ください。他電圧では絶対に接続しないでください。なお、施工時や点検時には必ず主電源を切ってください。

・本体に通電したままで結線したり、切断したりしないでください。

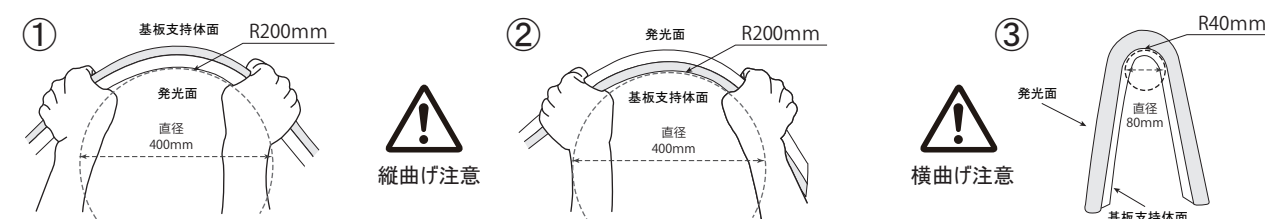
・最大接続長さ以上は使用しないで下さい。なお、多数の色を1本の本体で使用する場合は長さを考慮して配線することをお勧めします。

・本灯具は電流の向きが決まっており、極性(＋・−)を合わせて処理をしてください。逆向きで接続しないようにご注意ください。逆電圧を印加し続けた場合、抵抗が生じて発熱し製品が破損します。

・本灯具のリード線を結線する際は、同じ色のリード線どうしを繋ぎ、スリーブ・絶縁テープ・伸縮チューブなどで絶縁処理をしてください。

・屋外設置の場合は雨や雷などの天候の場合は感電事故が発生する場合が考えられますので作業はお避けください。

■曲げの注意 LED MINI NEON FLEX

・縦曲げ（①②）の場合は必ずチャンネルなどを使用し緩やかなカーブ（許容範囲R200mm）以外は、縦には曲げられませんのでご注意ください。
・横曲げの場合は本体の最小曲げ許容範囲はR40mmです。つまり、最も曲げたときに直径80mmの円になります。

■注意事項 LED MINI NEON FLEX

● 安全上、LED光源を直視はお避けください。
● 本灯具の最小曲げ許容範囲はR40mmです。つまり、最も曲げたときに直径80mmの円になります。上記のイラスト（③）をご覧ください。
● 気温が低い場所では、本灯具が固くなることがあります。無理に曲げると故障の原因になりますので、電源に接続して点灯させ、本灯具が温かくなるまで待ってから曲げることをお勧めします。
●取り扱う際には、本灯具が曲がったり、ねじれたりしないように注意してください。不具合の原因になります。また、天井や棚下、壁面に取付ける際にはたゆまないように取り付けてください。
●取付箇所への本灯具の取り付けには取付専用アルミチャンネル（オプション品）をご利用ください。
●取付箇所へ取付アルミチャンネルの取り付けるには、対象物に適切なビス（市販）や部品をご利用ください。
●シリコンや接着剤を使う場合は、取付アルミチャンネルおよび取付箇所からゴミ、水分、油分をあらかじめ拭き取ってください。接着面が汚れていると、本灯具が外れやすくなります。
●本製品は、十分に配慮・管理して製造していますが、製品の特性上、LEDの色の多少のばらつきは避けられません。予めご了承ください。

LED NEON FLEX® Japan

www.neonflex.jp

取扱説明書 LED NEON FLEX series

LED ミニネオン・フレックス（LED MINI NEON FLEX)

■各部品の用語 *LED MINI NEON FLEX*

| ① 電源仕上げ *LED MINI NEON FLEX*

①

本体に熱収縮チューブを通しておく
※防水使用場合のみ適用

②

本体の通線穴に電源ピン（送り側）を挿す。
※通線穴とピンの幅を合わせて刺しこみ下さい。

③

先端部分に取付用の瞬間接着剤を少量塗布する

④

先端部分に取付用の瞬間接着剤を少量塗り、素早く電源ソケットをはめ込む。

⑤

本体と電源ケーブルがくっつくまでしばらく待つ（数秒〜数分）

⑥

瞬間接着剤が完全に乾いたら、電源ケーブルキャップの先端部分に封止用接着剤を塗り乾かす

IP44

ここからの作業手順は屋外に取り付ける際の防水使用手順となります。
室内での使用場合でも設置場所の環境をご判断し、必要姓があればご利用下さい。

⑦

"①"で通しておいた熱収縮チューブかぶせ
ヒートガンで熱収縮チューブを圧縮密着させる
※高温度過ぎて圧縮チューブが溶けないようご注意。

⑧

密着させた熱収縮チューブの先端両側部分に封止用接着剤又は、シリコンを塗り電源キャップを仕上げる
※封止用接着剤を完全に乾かします。

| ② 連結仕上げ *LED MINI NEON FLEX*

①

本体に熱収縮チューブを通しておく

②

本体の通線穴に連結ピン（送り側）を挿す。
※通線穴とピンの幅を合わせて刺しこみ下さい。

③

連結本体の通線穴に反対側の連結ピン（送り側）に挿す。
※連結が完了後、点灯テストします。

④

隙間に封止用接着剤で囲むように外回りだけを少量を塗り付け、封止する

⑤

①で通しておいた熱収縮チューブをかぶせ、ヒートガンで圧縮させ密着させる

⑥

密着させた熱収縮チューブの先端両側部分に封止用接着剤又は、シリコンを塗り連結を仕上げる
※封止用接着剤を完全に乾かします。

| ③ エンド仕上げ *LED MINI NEON FLEX*

①

先端部分に取付用の瞬間接着剤を少量塗布する

②

エンドキャップをかぶせ、本体とくっつくまでしばらく待つ（数秒〜数分）

③

封止用接着剤で囲むように外回りだけを少量を塗り付け、封止する（防水効果）

IP44

ここからの作業手順は屋外に取り付ける際の防水使用手順となります。
室内での使用場合でも設置場所の環境をご判断し、必要姓があればご使用下さい。

④

熱収縮チューブをかぶせ、ヒートガンで圧縮させ密着させる

⑤

密着させた熱収縮チューブの先端両側部分に封止用接着剤又は、シリコンを塗り電源キャップを仕上げる
※封止用接着剤を完全に乾かします。

直線チャンネルビス留め

取付チャンネルを施工条件に応じてビスを選び、必要な箇所に固定してください。
なお、チャンネルから本体が外れないようにシリコンなどで固定して下さい。
※ビス（市販）で固定（ビス穴 φ3.5mm）